



MEMORIAL DESCRIPTIVO

1.0 GENERALIDADES:

O presente Memorial Descritivo é relativo à construção de um salão pavilhão para parte administrativa do parque de máquinas da Prefeitura Municipal de Roque Gonzales.

A Construção terá uma área de 609,44 m². Será executada no lote urbano nº 01 da Quadra 09.C, possuindo este uma área de 9.165,81 m², localizado na Vila Santo Antônio, neste município de Roque Gonzales. O responsável técnico pelo projeto, é o Engenheiro Civil Douglas dos Santos Haas, CREA-RS 166.385.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

2.1 - Locação da Obra: A locação deverá ser feita rigorosamente seguindo as medidas do projeto e a perfeita locação dos pilares para uma perfeita disposição das peças pré-moldadas.

3.0 TRABALHOS EM TERRA:

3.1 – Limpeza de Terreno: A Prefeitura Municipal de Roque Gonzales executará os serviços de limpeza, raspagem de camada vegetal, destocamento e regularizada com o uso de moto-niveladora.

3.2 – Escavação: Para a construção da fundação de fixação do pilar no terreno será escavada numa profundidade de 1,00 m. A escavação será feita manualmente, ou com trado, devendo a cava possuir um diâmetro de 60 cm, ou ser quadrada de 60x60 cm.

4.0 INFRA ESTRUTURA:

4.1 – Fundações: Serão diretas do tipo sapata isolada, executadas em concreto ciclópico no traço 1:3:5, com 30% de pedra marroada, diâmetro mínimo de 60 cm e profundidade de 1,00 m.

5.0 SUPRA ESTRUTURA:

5.1 – Pilares: Pilares portantes pré-fabricados retangulares 0,25 x 0,25 m com engastamento mínimo de 1,00 m. Os pilares deverão possuir um comprimento de 6,00 metros, ficando assim 5,00 metros de pé direito. A junção com a viga de cobertura é através de 02 pinos/parafusos galvanizados, o engate para tirante é consolidado na estrutura do pilar, podendo a cabeça ter console. Pilares portantes 24 unidades.



5.2 – Vigas tesouras: A estrutura da cobertura será do tipo viga de cobertura em concreto armado, seção variável. Será deixado beiral de comprimento mínimo de 0,60 m.

5.3 – Tirantes e Contraventamentos: Os tirantes e os contraventamentos serão em barras de 12,5 mm ou cordoalha equivalente. Os contraventamentos serão dispostos em todos os vãos.

5.4 – Responsabilidade: A responsabilidade do cálculo estrutural e de sua execução será do fornecedor da estrutura.

6.0 COBERTURA:

As terças serão de perfil UDC enrijecido de 100x40x20x2,65 mm, espaçadas em no máximo 1,00 m. As telhas serão de aço, revestidas com liga de alumínio e zinco na cor natural, do tipo trapezoidais com espessura de 0,5 mm, tendo recobrimento longitudinal de 250 mm e transversal duplo, seguindo as normas do fabricante, tipo Zincalume, Galvalume, Aluzinc. Serão fixadas com parafusos auto-brocantes.

Roque Gonzales, 23 de agosto de 2012.

Douglas dos Santos Haas
Engenheiro Civil CREA RS 166.385

José Pereira da Silva
Prefeito Municipal em Exercício